

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΡΙΖΕΣ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ ΣΤΡΕΣ
Πρόγραμμα Μαθημάτων 2018

1. 1 Μαρτίου 2018

Ελεύθερες ρίζες, δραστικές μορφές οξυγόνου και αζώτου. Σχηματισμός των ελευθέρων ριζών στα βιολογικά συστήματα.

Διδάσκων: Ηλιάδης Σταύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής

2. 8 Μαρτίου 2018

Αντιοξειδωτική άμυνα του οργανισμού και αντιοξειδωτικά που λαμβάνονται με τη διατροφή. Ο ρόλος των βιταμινών και ιχνοστοιχείων της διατροφής στην προστασία των μακρομορίων.

Διδάσκουσα: Μακέδου Καλή, Επίκουρη Καθηγήτρια

3. 15 Μαρτίου 2018

Οξειδωτική τροποποίηση των πρωτεϊνών.

Διδάσκων: Παπανικολάου Νικόλαος, Επίκουρος Καθηγητής

4. 22 Μαρτίου 2018

Ο ρόλος του σιδήρου και των άλλων μεταβατικών μετάλλων στο οξειδωτικό στρες στα βιολογικά συστήματα. Το κυτόχρωμα P-450 και συστήματα αποτοξίνωσης του οργανισμού από τα ξενοβιοτικά.

Διδάσκουσα: Παπαϊωάννου Μαρία, Επίκουρη Καθηγήτρια

5. 29 Μαρτίου 2018

Ο ρόλος των ελευθέρων ριζών και του οξειδωτικού στρες κατά την ισχαιμία και την επαναιμάτωση.

Διδάσκων: Γιακουστίδης Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής,

6. 19 Απριλίου 2018

Ελεύθερες ρίζες και γήρανση. Ο ρόλος των οξειδωτικών βλαβών και των εκφυλιστικών φαινομένων στη γήρανση του ανθρώπου. Παθοφυσιολογικές καταστάσεις και ασθένειες φθοράς στον άνθρωπο που σχετίζονται άμεσα με μηχανισμούς ελευθέρων ριζών.

Διδάσκων: Κολιάκος Γεώργιος, Καθηγητής

7. 26 Απριλίου 2018

Λιπιδική υπεροξειδωση και καρδιαγγειακά νοσήματα. Εργαστηριακή διερεύνηση δεικτών της λιπιδικής υπεροξειδωσης.

Διδάσκων: Ηλιάδης Σταύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής.

8. 3 Μαΐου 2018

Οξειδωτικό στρες στις πνευμονικές φλεγμονώδεις καταστάσεις και σε χρόνιες αποφρακτικές πνευμονοπάθειες. Ελεύθερες ρίζες στην πίσσα και στον καπνό του τσιγάρου.

Διδάσκουσα: Μανίκα Κατερίνα, Επίκουρη Καθηγήτρια, Πνευμονολογική Κλινική, Α.Π.Θ., ΓΝΘ «Γ. Παπανικολάου»

9. 10 Μαΐου 2018

Η συμμετοχή των ελευθέρων ριζών και του οξειδωτικού στρες στις νευροεκφυλιστικές ασθένειες.

Διδάσκουσα: Κουτσουράκη Ευφροσύνη, Επίκουρη Καθηγήτρια, Α΄ Νευρολογική Κλινική Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ.

10. 17 Μαΐου 2018

Οξειδωτικό στρες στο σακχαρώδη διαβήτη και τη διαβητική νεφροπάθεια.

Διδάσκουσα: Μακέδου Καλή, Επίκουρη Καθηγήτρια

11. 24 Μαΐου 2018

Καρκινογένεση και μηχανισμοί πρόκλησης οξειδωτικών βλαβών στο DNA. Η επίδραση των

ελευθέρων ριζών στη μεταγωγή σήματος.

Διδάσκοντες: Τζημαγιώργης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Χατζηβασιλείου Εύη, Επίκουρη Καθηγήτρια

12. 31 Μαΐου 2018

Η συμμετοχή των ελευθέρων ριζών στα νοσήματα του ουροποιητικού συστήματος και του αιμοποιητικού ιστού.

Διδάσκοντες: Λιακόπουλος Βασίλειος, Επίκουρος Καθηγητής, Α΄ Παθολογική Κλινική, Νοσοκομείου ΑΧΕΠΑ, Γεωργίου Ελισάβετ, Επίκουρη Καθηγήτρια

13. 7 Ιουνίου 2017

Παθογενετικός ρόλος των ελευθέρων ριζών στα αυτοάνοσα νοσήματα.

Διδάσκουσα: Νταουντάκη Μαρία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια